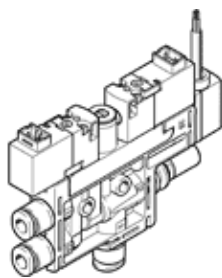


# generador de vacío

## VEL-5-H-10-PQ-VQ4-UA-C-A-B2V-H3

Número de artículo: 8069567

FESTO



### Hoja de datos

Característica	Valor
Diámetro nominal de la tobera Laval	0,45 mm
Patrón	10 mm
Construcción del silenciador	abierto
Posición de montaje	indistinto
Característica del eyector	Alto vacío Estándar
Grado de filtración	40 µm
Accionamiento manual auxiliar	mediante pulsador
Función integrada	Impulso de expulsión eléctrico Válvula estranguladora Transmisor de presión Electroválvula de cierre Filtros Silenciador abierto
Construcción	forma en T
Función de las válvulas	cerrado
Método de medición	Sensor de presión piezoresistivo
Presión de funcionamiento para caudal de aspiración máximo (MPa)	0,3 MPa
Presión de funcionamiento para caudal de aspiración máximo	3 bar
Presión de funcionamiento para caudal de aspiración máximo (psi)	43,5 psi
Presión de funcionamiento Mpa	0,2 ... 0,7 MPa
Presión de funcionamiento	2 ... 7 bar 29 ... 101,5 psi
Presión de funcionamiento para vacío máximo (MPa)	0,42 MPa
Presión de funcionamiento para vacío máximo	4,2 bar
Presión de funcionamiento para vacío máximo (psi)	60,9 psi
Vacío máximo	89 %
Presión nominal de funcionamiento	0,4 MPa 4 bar
Presión nominal de funcionamiento (psi)	58 psi
Caudal de aspiración máx. contra atmósfera	4 l/min
Tiempo de alimentación de aire a presión nominal de funcionamiento con impulso de expulsión	2 s
Salida analógica	0 - 10 V
Margen de tensión de funcionamiento DC	21,6 ... 26,4 V
Factor de utilización	100 %
Valores característicos de las bobinas	24 V DC: 1 W
Homologación	c UL us - Listed (OL)
Caracteres KC	KC-EMV
Marca CE (ver declaración de conformidad)	según la normativa UE sobre EMC
Marcado UKCA (véase la declaración de conformidad)	Según la normativa CEM del Reino Unido
Fluido	Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Indicación sobre los fluidos de funcionamiento y de mando	Sin opción de funcionamiento con lubricación
Clase de resistencia a la corrosión KBK	2 - riesgo de corrosión moderado
Conformidad PWIS	VDMA24364-B1/B2-L
Temperatura del medio	0 ... 50 °C

Característica	Valor
Nivel de ruido para presión nominal de funcionamiento	64 dB(A)
Tipo de protección	IP40
Temperatura ambiente	0 ... 50 °C
Peso del producto	71 g
Sensor margen de tensión de funcionamiento DC	18 ... 30 V
Margen de medición de presión	-0,1 ... 0,1 MPa
Margen de medición de la presión	-1 ... 1 bar
Margen de medición de presión	-14,5 ... 14,5 psi
Entrada de conexión eléctrica, función	Impulso de expulsión Generación de vacío
Entrada de conexión eléctrica, tipo de conexión	2 conectores tipo clavija
Entrada de conexión eléctrica, técnica de conexión	Distribución de conexiones en H
Entrada de conexión eléctrica, cantidad de contactos/hilos	2
Conexión eléctrica, entrada, tipo de fijación	Bloqueo encastrable
Salida de conexión eléctrica, función	Sensor
Salida de conexión eléctrica, tipo de conexión	Cable
Salida de conexión eléctrica, técnica de conexión	extremo abierto
Salida de conexión eléctrica, cantidad de contactos/hilos	3
Característica de la línea	Suitable for energy chains
Diámetro del cable	2,9 mm
Tolerancia del diámetro de cable	± 0,1 mm
Longitud del cable	2,5 m
Diámetro nominal del conducto	0,14 mm <sup>2</sup>
Tipo de fijación	con taladro pasante
Conexión neumática 1	Para diámetro exterior del tubo flexible de 4 mm
Conexión neumática 3	Silenciador abierto
Conexión de vacío	Para diámetro exterior del tubo flexible de 4 mm
Color de la cubierta del cable	Gris
Material de la rosca de conexión	POM
Indicación sobre el material	Conforme con RoHS
Material de las juntas	NBR
Material de la tobera colectora	POM
Material del filtro	POM
Material de la carcasa	PA reforzado
Material de la cubierta aislante del cable	PVC
Material del tornillo de regulación	Acero
Material del silenciador	PA reforzado PE
Material de los tornillos	Acero
Material del eyector	Aleación forjable de aluminio